**BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II - TOÁN 8**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương**  **Chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Phân thức đại số** | Nội dung 1: Khái niệm, tính chất cơ bản của phân thức đại số | *-* ***Nhận biết:***  + Định nghĩa phân thức đại số  + Tìm điều kiên xác định của phân thức  + Tính chất cơ bản của phân thức  + Tìm phân thức bằng phân thức đã cho | **4 TN**  **1,0 đ**  **(1;2;3;5)** | **1TN**  **0,25 đ**  **(Câu 6)** | **1TL**  **0,5đ**  **( Bài 4)** |  |
| Nội dung 2: Cộng, trừ, nhân chia phân thức đại số | - ***Thông hiểu***: Áp dụng quy tắc cộng, trừ, nhân, chia phân thức.  ***- Vận dụng***:  + Áp dụng tính chất cơ bản của phân thức thực hiện rút gọn phân thức.  + Áp dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với phân thức để thực hiện tính toán |  | **1TL**  **1,0đ**  ( Bài 1a,b) | **1TL**  **1,0đ**  (Bài 1c) |  |
| **2** | **Phương trình bậc nhất và hàm số bậc nhất** | Nội dung 1: Phương trình bậc nhất | - ***Nhận biết***: Phương trình bậc nhất 1 ẩn  - ***Vận dụng:*** Áp dụng các quy tắc để giải phương trình bậc nhất một ẩn.  - ***Vận dụng cao***: Giải phương trình đưa về dạng phương trình bậc nhất 1 ẩn với phương pháp riêng. | **1TN**  **0,25đ**  **(Câu 4)** |  | **1TN+1TL**  **1,75đ**  **( Câu 9+Bài 2abc)** | **1 TL**  **0,5đ**  **( Bài 2d)** |
|  | **Tam giác đồng dạng** | Nội dung 1: Hai tam giác đồng dạng và các trường hợp đồng dạng của tam giác. | - ***Nhận biết***: Nắm được các trường hợp đồng dạng của hai tam giác.  - ***Thông hiểu:*** Mô tả được định nghĩa của hai tam giác đồng dạng; Dựa vào tỉ số đồng dạng để tính độ dài đoạn thẳng  - ***Vận dụng***: Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác để chứng minh tam giác đồng dạng; Từ đó chứng minh đẳng thức các đoạn thẳng |  | **4 TN**  **1,0 đ**  **(8;10;11;12)** | **1TL**  **2,0 điểm**  **( Bài 3.2)** |  |
| **3** | Nội dung 2: Định lý ***Pythagore*** | **Thông hiểu:**  Giải thích được định lí Pythagore.  **Vận dụng:** Tính được độ dài cạnh trong tam giác vuông bằng cách sử dụng định lí Pythagore.  **Vận dụng cao:** Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với việc vận dụng định lí Pythagore (ví dụ: tính khoảng cách giữa hai vị trí). |  | **1TN**  **0,25đ**  **(Câu 7)** | **1TL**  **1,0đ**  **(Bài 3.1)** |  |
|  | **Tổng** |  |  | **5** | **7** | **6** | **1** |
|  | **Tỉ lệ %** |  |  | **26** | **37** | **32** | **5** |
|  | **Tỉ lệ chung** |  |  | **63%** | | **37%** | |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II - TOÁN 8**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương**  **Chủ đề** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | | **Tổng% điểm** |
| **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | | |
| **Cấp độ thấp** | | **Cấp độ cao** | |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |
| **1** | **Phân thức đại số** | Nội dung 1: Khái niệm, tính chất cơ bản của phân thức đại số | **4 TN**  **1,0 đ**  **(1;2;3;5)** |  | **1TN**  **0,25 đ**  **(Câu 6)** |  |  | **1TL**  **0,5đ**  **( Bài 4)** |  |  | ***1,75đ***  ***17,5%*** |
| Nội dung 2: Cộng, trừ, nhân chia phân thức đại số |  |  |  | **1TL**  **1,0đ**  ( Bài 1ab) |  | **1TL**  **0,5đ**  (Bài 1c) |  |  | *1,5đ*  *15%* |
| **2** | **Phương trình bậc nhất và hàm số bậc nhất** | Nội dung 1: Phương trình bậc nhất | **1TN**  **0,25đ**  **(Câu 4)** |  |  |  | **1TN**  **0,25đ**  **( Câu 9)** | **1TL**  **1,5đ**  **(Bài 2a,b,c)** |  | **1 TL**  **0,5đ**  **( Bài 2d)** | ***2,5đ***  ***25%*** |
| **3** | **Tam giác đồng dạng** | Nội dung 1: Các trường hợp đồng dạng của tam giác. |  |  | **4 TN**  **1,0 đ**  **(8;10;11;12)** |  |  | **1TL**  **2,0 điểm**  **( Bài 3.2)** |  |  | ***3đ***  ***30%*** |
|  | Nội dung 2: Định lý ***Pythagore*** |  |  | 1TN  0,25đ  (Câu 7) |  |  | **1TL**  **1,0đ**  **(Bài 3.1)** |  |  | ***1,25đ***  ***12,5%*** |
|  | **Tổng** |  | **5** |  | **7** |  |  | **6** |  | **1** |  |
|  | **Tỉ lệ %** |  | **26%** | | **37%** | | **32%** | | **5%** | | **100%** |
|  | **Tỉ lệ chung** |  | **63%** | | | | **37%** | | | | **100%** |